

DIOXYDE DE CARBONE

avec 1 à 10% d'oxygène



20

1014

Syn. Acide, anhydride ou gaz carbonique avec 1 à 10% d'oxygène.

Angl. Carbon dioxide with 1-10% oxygen.

All. Kohlendioxid mit 1-10% Sauerstoff.

2 0 0 0 0

Ho	1076
INRS	—
KB	(K31)
Sax	(469)
	(519)

DESCRIPTION

Gaz sous pression, incolore, inodore mais piquant le nez.

Détendu brusquement, peut se solidifier en neige ou glace carbonique.

Gaz plus lourd que l'air. Solide plus lourd que l'eau.

Peu soluble dans l'eau. Réaction légèrement acide.

DANGERS

Gaz (liquide) non inflammable.

Gaz non toxique mais **asphyxiant**. Dangereux déjà à des concentrations de 5%.

Risque de gelure grave lors de la détente du gaz. (Neige).

Risque d'explosion avec sodium et potassium. Le lithium, le titane, le magnésium et l'aluminium brûlent dans le CO_2 !

FEU

Refroidir la citerne.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires. Bonne protection contre le froid : Gants épais, bottes, tablier en cuir, etc... (Filtre : —).

DÉVERSEMENT

Terre : Laisser évaporer. Evacuer les sous-sols. Ventiler.

Eau : Laisser évaporer.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements gelés. Dégeler la peau à l'eau FROIDE.

Traiter comme une brûlure. Médecin.

Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène.

Constantes

No CAS : 8063-77-2

Les valeurs varient en fonction du mélange. Pour de faibles concentrations en oxygène, une bonne approximation est donnée par le dioxyde de carbone pur. Cf. 1013.